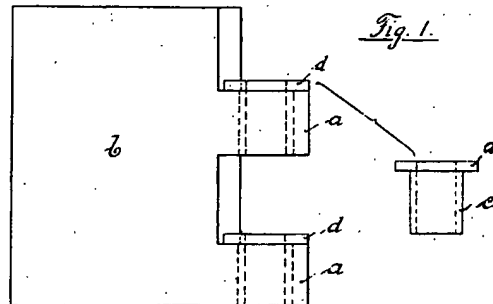


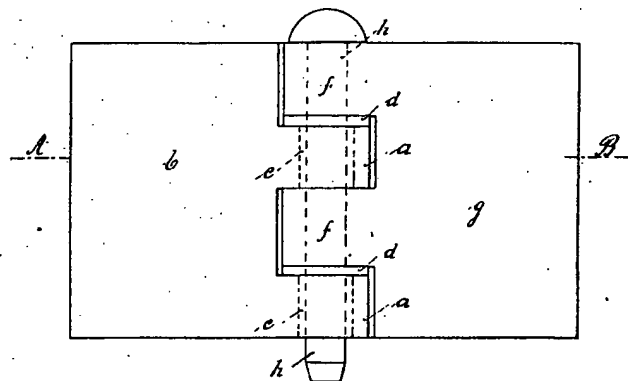
BEST AVAILABLE COPY

FRIEDR. WILH. BERTRAM IN REMSCHEID.

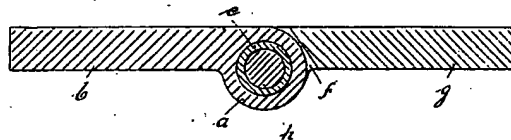
Gelenkband.



*Fig. 2. Ansicht.*



*Fig. 3. Schnitt nach A-B.*



Zu der Patentschrift

№ 121383.

PHOTOGR. DRUCK DER REICHSDRUCKEREI.

BEST AVAILABLE COPY

## PCT

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference <b>8932-292-228</b>	<b>FOR FURTHER ACTION</b> see Notification of Transmittal of International Search Report (Form PCT/ISA/220) as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. <b>PCT/US 02/ 05310</b>	International filing date (day/month/year) <b>19/02/2002</b>	(Earliest) Priority Date (day/month/year) <b>23/02/2001</b>
Applicant <b>SYNTHES (U.S.A.)</b>		

This International Search Report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This International Search Report consists of a total of 3 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

## 1. Basis of the report

- a. With regard to the **language**, the international search was carried out on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

☐ the international search was carried out on the basis of a translation of the international application furnished to this Authority (Rule 23.1(b)).

- b. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application, the international search was carried out on the basis of the sequence listing :

☐ contained in the international application in written form.

☐ filed together with the international application in computer readable form.

☐ furnished subsequently to this Authority in written form.

☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.

☐ the statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.

☐ the statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished

2. ☐ **Certain claims were found unsearchable** (See Box I).

3. ☐ **Unity of invention is lacking** (see Box II).

4. With regard to the **title**,

☒ the text is approved as submitted by the applicant.

☐ the text has been established by this Authority to read as follows:

5. With regard to the **abstract**,

☒ the text is approved as submitted by the applicant.

☐ the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box III. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority.

6. The figure of the **drawings** to be published with the abstract is Figure No.

☒ as suggested by the applicant.

☐ because the applicant failed to suggest a figure.

☐ because this figure better characterizes the invention.

1  
☐ None of the figures.

BEST AVAILABLE COPY

KAISERLICHES PATENTAMT.



# PATENTSCHRIFT

— № 121383 —

KLASSE 68 c.

FRIEDR. WILH. BERTRAM IN REMSCHEID.

Gelenkband.

Patentirt im Deutschen Reiche vom 5. September 1900 ab.

Bei den Gelenkbändern oder Scharnieren für Thüren bringt der Verschleiß nicht nur eine Lockerung um den Angelstift, sondern auch eine Erweiterung zwischen den Angeln mit sich, so daß außer der durch die Lockerung des Bolzens entstehenden schiefen Hängelage auch eine Senkung der Thür eintritt. Diese Uebelstände machen sich namentlich bei den Thüren der Eisenbahn-Personenwagen, welche möglichst dicht schließen und einen leichten Gang behalten müssen, unangenehm geltend; schon ein geringer Verschleiß der Gelenkbänder verursacht ein derartiges Ecken und Einklemmen der Thür im Rahmen, daß das Öffnen und Schließen wesentlich behindert und bei größerem Verschleiß der Gelenkbänder oft unmöglich wird.

Die vorliegende Erfindung betrifft nun eine Einrichtung an hauptsächlich für Personenwagen bestimmten Gelenkbändern, welche es ermöglicht, die abgenutzten Bänder in einfacher Weise wieder so herzustellen, daß die Thür im Rahmen die ursprünglich richtige Lage erhält. Um dies zu erreichen, sind, wie in der beiliegenden Zeichnung dargestellt, in die Angeln *a*

der einen Gelenkbandhälfte *b* Büchsen *c* aus Messing, Rothguß oder anderem Metall eingesetzt, welche an einem Ende mit einem Kragen *d* versehen sind. Die Höhe der Kragen ist so eingerichtet, daß die Angeln *f* der anderen Gelenkhälfte *g* genau schließend in die Angeln *a* eingreifen (Fig. 2). Der in den Angeln *f* feststehende Stift *h* dreht sich in den Kragenbüchsen, während sich auf den oberen Flächen der Kragen *d* die Angeln *f* bewegen. Ist nun durch den Gebrauch ein Verschleiß an den beanspruchten Stellen eingetreten, so ist es nur nöthig, die abgenutzten Kragenbüchsen einfach mit neuen Büchsen auszuwechseln; es ist dann ohne Weiteres die richtige Stellung und Höhenlage der Thür wieder zu Stande gebracht.

## PATENT-ANSPRUCH:

Gelenkband, dadurch gekennzeichnet, daß in die Bandhülsen *a* der einen Gelenkbandhälfte *b* Büchsen *c* mit Flanschen *d* eingesetzt sind, zu dem Zwecke, beim Verschleiß die richtige Lage der Thür gegen den Rahmen durch bloße Auswechselung der Büchsen wieder herstellen zu können.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.